



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Matemática Industrial - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica

Data de Aprovação (Art. nº 91): 03/11/2021

DOCENTE PRINCIPAL : SANDRA REGINA ROCHA SILVA

Matrícula: 1476136

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7115866290293986>

Disciplina: PROGRAMAÇÃO I

Código: DCE05690

Período: 2021 / 2

Turma: 3705.2

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DMA05894 - NOÇÕES DE LÓGICA

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

45

0

15

Ementa:

Introdução. Tipos de dados simples. Comandos simples. Comandos estruturados. Modularização (funções e procedimentos). Tipos de dados estruturados (unidimensionais e bidimensionais). Tipo registro. Manipulação de arquivos.

Objetivos Específicos:

O objetivo desta disciplina é formar a base conceitual da programação, desenvolvendo a abstração, a prática da solução conceitual e as estratégias de lidar com problemas complexos.

Conteúdo Programático:

Introdução.
Tipos de dados simples.
Comandos simples.
Comandos estruturados.
Modularização (funções e procedimentos).
Tipos de dados estruturados (unidimensionais e bidimensionais).
Tipo registro.
Manipulação de arquivos.

Metodologia:

A disciplina será ministrada 25% síncrona no mínimo via plataforma classroom ou zoom. As atividades assíncronas serão postadas usando Whatsapp, Ava, e/ou plataforma classroom. Alunos e professores utilizarão whatsapp, fóruns, chats, reuniões virtuais para trocarem opiniões e dúvidas sobre os conteúdos ministrados. A cada semana será proposto um encontro síncrono.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Avaliação: n exercícios de e1.. en e 1 trabalho T
média = (((soma das notas dos exercícios)/número de exercícios)+ T)/2

Bibliografia básica:

FARRER, Harry et al; Algoritmos Estruturados (Programação Estruturada de Computadores) 2a ed., Ed. Guanabara. Rio de Janeiro, 1989.

GUIMARÃES, A.M.; LAGES, N. A. C. Algoritmos Estruturados. LTC, Rio de Janeiro, 1985.

SCHILDT, Herbert. C Completo e Total. 3a Ed. Pearson Education, São Paulo, 1997.

Bibliografia complementar:

KERNIGHAN, Brian W.; RITCHIE, Dennis M. C: a linguagem de programação : padrão ANSI. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 1989. 289 p. ISBN 9788570015860 (broch.)

LOPES, A.; GARCIA, G. Introdução à Programação: 500 exercícios resolvidos. Rio de Janeiro: Editora campus, 2002.

ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementações em Java e C++. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 621 p. ISBN 9788522105250 (broch.)

Cronograma:**Observação:**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA - SIAPE 1993319
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES
Em 27/04/2022 às 13:20

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/457212?tipoArquivo=O>